

Описание технических средств программного обеспечения All Airports

Технические средства хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения «All Airports» (далее ПО), разработанного ООО «Ол Эйрпорте», в процессе разработки включают в себя следующие программные модули:

- Языки программирования:
 - C# 10;
 - Python 3.10;
 - TypeScript 3.7.
- Редакторы:
 - Microsoft Visual Studio 2022 Community Edition;
 - Microsoft Visual Studio Code 1.78.
- Библиотеки:
 - IdentityModel – клиент OpenID Connect;
 - IdentityServer4 – сервер OpenID Connect;
 - Microsoft.AspNetCore – фреймворк разработки web-приложений;
 - Microsoft.EntityFrameworkCore – ORM-фреймворк;
 - Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL – поддержка СУБД PostgreSQL;
 - QRCoder – библиотека создания QR-кодов;
 - SixLabors.ImageSharp – библиотека обработки изображений;
 - Serilog – библиотека ведения журнала событий;
 - ClosedXML – библиотека для работы с файлами формата Excel;
 - React – JavaScript-библиотека для создания пользовательских интерфейсов.
- Средства разработки:
 - .Net 6.0 – SDK для разработки приложений на языке C#, включающий в себя средства компиляции (csc), линкер (al), платформу сборки приложений (MSBuild);
 - Microsoft Visual Studio 2022 – IDE включающая в себя отладчик приложений;
 - NodeJS – среда выполнения JavaScript.
- Хранение исходного кода
 - GitLab Community Edition – предоставляется как услуга в «Яндекс.Облако».

В качестве эталонного технического средства компиляции исходного текста в объектный код ПО используется виртуальная машина, размещенная в «Яндекс.Облако», со следующими техническими характеристиками: кол-во vCPU: 4, объем vRAM: 16GB, размер диска: 64ГБ.

В качестве эталонного технического средства хранения исходного текста ПО используется виртуальная машина, размещенная в «Яндекс.Облако», со следующими техническими характеристиками: кол-во vCPU: 2, объем vRAM: 8GB, размер диска: 32ГБ.

Все технические средства располагаются в центрах обработки данных (ЦОД) «Яндекс.Облако»:

- 600902, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Энергетиков, 37, корп. 2;
- 391434, Рязанская обл., г. Сасово, ул. Пушкина, 21;
- 141004, Московская обл., г. Мытищи, Силикатная ул., д. 19.